2600MHz広帯域 光 伝送システム

マンション・団地などの集合住宅を光ファイバーで配線! 2600MHzの広帯域多チャンネル映像サービスを伝送できる将来を見据えた棟内FTTHシステム

光 送信機

OT77BC12 光波長 1310nm

OT77BCL9 光波長 1550nm

OT77BC12

光 受信機

OR77BCT

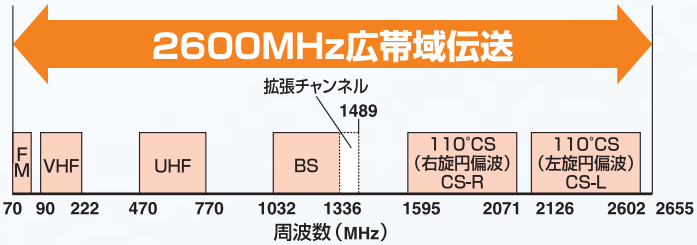
OR77BCT

高効率な光ファイバー伝送

光ファイバーで配線していますから，ブースターなどのカスケード接続もありません。また，伝送損失はほとんどありませんから，すべての住戸で同じ信号レベルが得られます。

2600MHzの超広帯域伝送

伝送周波数帯域が2600MHzありますから，将来を見据えた多チャンネル映像サービスを伝送することができます。



システムに応じた光 送信機

OT77BC12は，光出力12dBmと高出力ですから，光 送信機1台で，最大64分配の伝送システムを構築できます。
OT77BCL9は，1550nm帯の光波長を使用していますから，光 増幅器（**EDFA**）と組合わせることで大規模な伝送システムを構築できます。

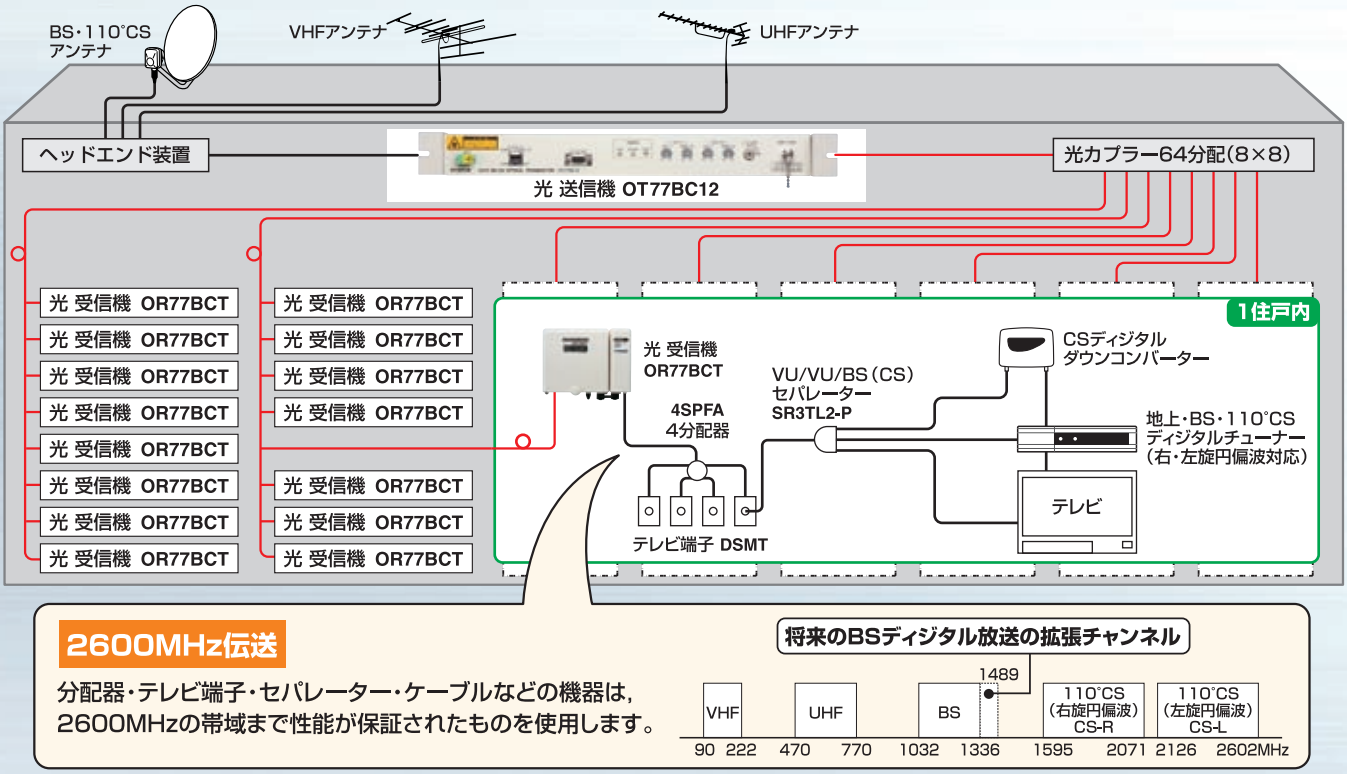
※アナログテレビ信号10波＋ディジタル信号80波（⊖10dB運用）＋BS・CS信号36波（⊖10dB運用）

光 受信機OR77BCT

- 光ファイバーを接続する市販のメカニカルスプライスやWDMフィルターを収納できます。光ファイバー2芯伝送に対応した光ファイバートレイを装備していますから，別にトレイを用意する必要がありません。
- CATV帯域およびBS・CS帯域ともに90dBμの高レベルで出力できますから，宅内同軸システムの設計が容易です。

ご使用の前に，付属の「取扱説明書」をよくお読みください。

システム図（光波長1310nmのシステム）（8階建て64住戸　1住戸4端子）



2600MHz伝送

分配器・テレビ端子・セパレーター・ケーブルなどの機器は，
2600MHzの帯域まで性能が保証されたものを使用します。

将来のBSディジタル放送の拡張チャンネル

規格表

項　目	規　格			
	光 送信機（OT77BC12・OT77BCL9）		光 受信機（OR77BCT）	
伝送周波数帯域	70～770MHz	1000～2655MHz	70～770MHz	1000～2655MHz
伝送波数	10波アナログTV信号＋80波ディジタル信号（⊖10dB運用）	36波 BS・CS信号	10波アナログTV信号＋80波ディジタル信号（⊖10dB運用）	36波 BS・CS信号
光変調方式	直接輝度変調		———	
使用ファイバー	シングルモード			
光波長	**OT77BC12**:1310nm　**OT77BCL9**:1550nm		1310nm／1550nm	
光入出力レベル	**OT77BC12**:12dBm以上　**OT77BCL9**:9dBm以上		⊖11～⊖2dBm（⊖7～⊖2dBm）	
光コネクター	**SC-APC**型（8度斜め研磨）		**SC-SPC**型	
RF入出力レベル	75dBμ（アナログ）／65dBμ（ディジタル）	75dBμ	90dBμ（アナログ）／80dBμ（ディジタル）	90dBμ
周波数特性	±3dB以内			
入出力インピーダンス	75Ω（F型コネクター）			
VSWR	2以下	2.5以下	2以下	2.5以下
CN比	———		アナログ42dB以上（48dB以上）／ディジタル32dB以上（38dB以上）	22dB以上（26dB以上）
CTB	アナログ⊖63dB以下／ディジタル⊖53dB以下	⊖66dB以下（IM3）	アナログ⊖63dB以下／ディジタル⊖53dB以下	⊖66dB以下（IM3）
CSO	アナログ⊖60dB以下／ディジタル⊖50dB以下	———	アナログ⊖60dB以下／ディジタル⊖50dB以下	———
使用温度範囲	0～⊕40℃		⊖20～⊕40℃	
電源	AC100V 50・60Hz		AC100V 50・60Hz（電源部付き） DC15V（光受信部のみ）（出力端子から重畳）	
消費電力	約38W		約5.4W（AC100V）	
外観寸法	49（H）×480（W）×363（D）mm		176（H）×213（W）×64（D）mm（電源部付き）	

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

マルチメディアの
＝マスプロ電工＝

本社 〒470-0194（本社専用番号）愛知県日進市浅田町
技術相談　TEL名古屋（052）805-3366
当社営業日　9～12時，13～17時
インターネットホームページ　www.maspro.co.jp
技術相談以外は，お近くの支店・営業所にお問合わせください。

支店・営業所

沖　縄	(098) 854-2768	岡　山	(086) 252-5800	豊　橋	(0532) 33-1500	前　橋	(027) 263-3767
鹿児島	(099) 812-1200	松　山	(089) 973-5656	静　岡	(054) 283-2220	水　戸	(029) 248-3870
宮　崎	(0985) 25-3877	高　知	(088) 882-0991	松　本	(0263) 57-4625	宇都宮	(028) 660-5008
熊　本	(096) 381-7626	高　松	(087) 865-3666	福　井	(0776) 23-8153	郡　山	(024) 952-0095
長　崎	(095) 864-6001	姫　路	(079) 234-6669	金　沢	(076) 249-5301	仙　台	(022) 786-5060
福　岡㈱	(092) 551-1711	神　戸	(078) 231-6111	新　潟	(025) 287-3155	盛　岡	(019) 641-1500
北九州	(093) 941-4026	大　阪㈱	(06) 6635-2222	横　浜	(045) 784-1422	秋　田	(018) 862-7523
下　関	(0832) 55-1130	京　都	(075) 646-3800	渋　谷㈱	(03) 3409-5505	青　森	(017) 742-4227
広　島	(082) 230-2351	津	(059) 234-0261	青　戸	(03) 3695-1811	札　幌	(011) 782-0711
松　江	(0852) 21-5341	岐　阜	(058) 275-0805	八王子	(042) 637-1699	釧　路	(0154) 23-8466
		名古屋㈱	(052) 802-2233	千　葉	(043) 232-5335	旭　川	(0166) 25-3111
				さいたま	(048) 663-8000	北　見	(0157) 36-6606

このカタログは古紙配合率100%再生紙および大豆インキを使用しています。
このカタログは2007年6月現在の内容です。
N・76-C218